Faxantwort: 0711 896631-111

HYBRID VERANSTALTUNG

DWA-Landesverband Baden-Württemberg
Olivia Ruckh, Rennstraße 8, 70499 Stuttgart

Anmeldung:
Ja, ich melde mich zum 4. Kongress | Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt | im Kursaal Bad Cannstatt, sowie zu der parallel stattfindenden Fachausstellung, am 04.– 05.05.2022 verbindlich an.

☐ **Ich nehme vor Ort teil**
340,– € für Mitglieder/390,– € für Nichtmitglieder
(inkl. Tagungsverpflegung und Unterlagen)

☐ **Ich nehme vor Ort teil mit Abendveranstaltung**
410,– € für Mitglieder/460,– € für Nichtmitglieder
(inkl. Tagungsverpflegung und Unterlagen)

VORPROGRAMM DES KONGRESSES:
☐ **EXKURSION: Spurenstoffelimination auf kommunalen Kläranlagen | Hauptklärwerk Mühlhausen und Gruppenklärwerk Wendlingen** (inkl. Bustransfer und Lunchpaket)

☐ **Ich nehme ausschließlich online teil**
340,– € für DWA-Mitglieder/390,– € für Nichtmitglieder
(inkl. Tagungsunterlagen und Zugangslink)

Ein fehlendes Kreuz wird als Nichtteilnahme gewertet.

Übernachtungsmöglichkeiten:
Hotelempfehlungen finden Sie unter
https://www.spurenstoffe-bw.de/service/hotelinformationen/

Name, Vorname

E-Mail Teilnehmer*in

Telefon

Firma/Institution

Straße/Hausnr.

PLZ/Ort

Rechnungsanschrift (falls abweichend)

E-Mail Rechnung

Datum | Unterschrift

SAFETY FIRST: **Der Veranstalter behält sich vor, den Kongress bei ungewisser Pandemielage ausschließlich online durchzuführen. Eine Präsenzteilnahme ist nur möglich unter Einhaltung der zum Zeitpunkt der Veranstaltung gültigen Corona-Verordnung des Landes Baden-Württemberg.**

Infos

Veranstaltungsort:
Kursaal Bad Cannstatt
Königsplatz 1 | 70372 Stuttgart

Öffentliche Verkehrsmittel:
S-Bahn: S 1, S 2 und S 3 bis Haltestelle Bahnhof Bad Cannstatt
Stadtbahn: U 2 bis Haltestelle Kursaal

Parken:
In der **Tiefgarage** des Kursaals Cannstatt stehen 86 kostenpflichtige Stellplätze zur Verfügung.
Königsplatz 1 | 70372 Stuttgart

Abendveranstaltung am 04.05.2022
Um 19:15 Uhr: Begleitete und unterhaltsame Weinprobe mit Abendessen im historischen Travertin-Gewölbekeller des Weinguts der Stadt Stuttgart, Sulzerrainstraße 24, 70372 Stuttgart-Bad Cannstatt.
Wir laden Sie herzlich ein, sich mit Kollegen, Referenten und Ausstellern auszutauschen und Ihr Netzwerk zu erweitern.

Verbindliche Anmeldung bis zum 26.04.2022 erforderlich!

KURSAAL BAD CANNSTATT | 04.– 05.05.2022

www.spurenstoffe-bw.de

4. Kongress
Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt

Anmeldung/Abmeldung – Fotoaufnahmen/Datenschutz
Senden Sie Ihre Anmeldung schriftlich an den DWA-Landesverband Baden-Württemberg. In der Tagungsgebühr sind Mittagessen und Getränke während der Pausen enthalten. Als verbindliche Anmeldebestätigung erhalten Sie die Rechnung über die Teilnahmegebühr. Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Die Tagung kann nicht auf mehrere Teilnehmer*innen bzw. tageweise aufgeteilt werden. Eine Teilbelegung führt nicht zu einer Preisreduzierung.
Die Teilnehmeranzahl des Kongresses ist begrenzt. Es wird die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung berücksichtigt.
Bei schriftlicher Abmeldung bis 14 Tage vor der Veranstaltung wird die Teilnahmegebühr abzüglich 10 % Bearbeitungsgebühr zurückerstattet. Bei kurzfristigerer Abmeldung (Datum des Poststempels) wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet. Sie ist auch in vollem Umfang fällig, wenn die/der Teilnehmer*in ohne Abmeldung auf der Veranstaltung nicht erscheint. Änderungen im Programm behalten wir uns vor.
Mit der Anmeldung erklären sich die Teilnehmenden einverstanden, vom DWA-Landesverband BW in Zukunft per E-Mail über Veranstaltungen, Produkte und Dienstleistungen informiert zu werden. Diese Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden. Wir weisen darauf hin, dass im Rahmen der Veranstaltung Foto- und/oder Videoaufnahmen erstellt werden.
Sie haben das Recht, jederzeit die Einwilligung von Foto- und Filmaufnahmen zur weiteren Verwendung zu widerrufen. Bitte wenden Sie sich hierfür an den Veranstalter. Weitere Informationen zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.dwa.de/datenschutz.

GESCHÄFTSBEDINGUNGEN
Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter **https://de.dwa.de/de/agb.html** hinterlegt. Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

www.spurenstoffe-bw.de

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.
Landesverband Baden-Württemberg

Veranstalter:
DWA-Landesverband Baden-Württemberg
Rennstraße 8, 70499 Stuttgart
Telefon: 0711 896631-0
E-Mail: info@dwa-bw.de

in Kooperation:
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
Kernerplatz 9, 70182 Stuttgart
Telefon: 0711 126-0
E-Mail: poststelle@um.bwl.de

Partner der Tagung:

Städtetag Baden-Württemberg
Gemeindetag Baden-Württemberg
Landkreistag Baden-Württemberg
TZW Technologiezentrum Wasser
ses Stadtentwässerung Stuttgart
GKW Ein kommunales Unternehmen für den Umweltschutz
KOMS Kompetenzzentrum Spurenstoffe-BW
Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt

www.spurenstoffe-bw.de

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

DWA
Klare Konzepte. Saubere Umwelt.
Landesverband Baden-Württemberg

4. Kongress
Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt
4. – 5. Mai 2022
Stuttgart

HYBRID VERANSTALTUNG

SPURENSTOFFE IN DER AQUATISCHEN UMWELT

Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt

Täglich gelangen eine Vielzahl von Chemikalien und Pharmaka mit dem häuslichen Abwasser in den Wasserkreislauf. Sie finden sich als Spurenstoffe in den Gewässern wieder und können dort unerwünschte ökotoxikologische Wirkungen entfalten. Allein eine Aufrüstung der kommunalen Kläranlagen mit einer 4. Reinigungsstufe – ›End-of-pipe‹ – wird das Problem der Belastung der aquatischen Umwelt mit Spurenstoffen nicht lösen können. Ziel des **4. Kongresses Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt** ist es, eine vom Grundsatz des vorsorgenden Gewässer- und Gesundheitsschutzes ausgehende Sensibilisierung und Bewusstseinsbildung zu diesem Thema zu erreichen.

Mit dem Kongress werden der Dialog über den Umgang mit Spurenstoffen sowie die Entwicklungen im Hinblick auf die Reduzierung von Spurenstoffen in den Gewässern mit allen Betroffenen weitergeführt. Welche Belastung und Folgen die Spurenstoffe in den Gewässern mit sich bringen, steht neben den Maßnahmen und Perspektiven in der Wasserwirtschaft im Mittelpunkt des Kongresses. Im Rahmen der Exkursion bietet die Tagung den Teilnehmerinnen und Teilnehmern die Möglichkeit, Anlagen zur Spurenstoffelimination auf Kläranlagen zu besichtigen.

In der Verfolgung des quellenbezogenen Ansatzes zur Reduktion von umweltrelevanten Spurenstoffen stellt der Kongress strategische Ansätze vor und gibt Anstöße, das Machbare beizutragen: bei der Umsetzung von Maßnahmen, zur Bewusstseinsbildung der Verbraucher und Anwender sowie bei dem Einsatz nachgeschalteter technischer Verfahren zur Elimination von Spurenstoffen.

Alle gesellschaftlichen Akteure, Bürgerschaft und Kommunen, Hochschulen, Umwelt- und Pharmaverbände, Industrie, Ärzte und Apotheker sowie die Wasserwirtschaft sind gleichermaßen aufgerufen, ihre Verantwortung für eine intakte Umwelt wahrzunehmen und sich aktiv in diesen Diskussions- und Veränderungsprozess einzubringen.

Programm // 04.05.2022

FACHEXKURSION AB KURSAAL BAD CANNSTATT
Königsplatz 1, 70372 Stuttgart
Um 09:30 Uhr gemeinsame Bus-Abfahrt // ca. 14:00 Uhr Rückkehr

EXKURSION: Spurenstoffelimination auf kommunalen Kläranlagen | Hauptklärwerk Stuttgart-Mühlhausen & Gruppenklärwerk Wendlingen

ab 14:00 Uhr	**Eintreffen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer // Begrüßungskaffee // Besuch der Fachausstellung**
15:00 Uhr	**Begrüßung** *Moderation: Dipl. Volksw. Katrin-Cécile Ziegler*
	Eröffnung **Dipl.-Ing. Boris Diehm**, DWA-Landesverbandsvorsitzender Baden-Württemberg, Stuttgart
15:10 Uhr	**Grußwort** **Ministerin Thekla Walker MdL**, Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg
15:25 Uhr	**Nachhaltigkeit: Vom x-beliebigen Schlagwort zur wissenschaftlich fundierten Definition** **Rüdiger Röhrig**, Sustainable Growth Associates GmbH, Planegg
15:55 Uhr	**Vom Green Deal zur nationalen Wasserstrategie** **Dr. Regina Dube**, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV), Bonn
16:15 Uhr	**Das Spurenstoffzentrum des Bundes** **Prof. Dr.-Ing. Adolf Eisenträger**, Spurenstoffzentrum des Bundes, UBA, Dessau
16:40 Uhr	**Weiter geht's! – mit neuen Zielen: das Kompetenzzentrum Spurenstoffe Baden-Württemberg** **Dr. Marie Launay**, Kompetenzzentrum Spurenstoffe Baden-Württemberg (KomS), Stuttgart
17:05 Uhr	**Podiumsdiskussion** **Zielkonflikt Klimaschutz vs. Gewässerschutz** **MDgtin Elke Rosport** **Rüdiger Röhrig** **Dr. Regina Dube** **Dipl.-Ing. Boris Diehm**
17:45 Uhr	**Ende**
19:15 Uhr	**Abendveranstaltung mit Weinprobe inkl. Sektempfang**

Programm // 05.05.2022

08:30 Uhr	**Eintreffen und Begrüßungskaffee // Besuch der Fachausstellung**
09:00 Uhr	**Begrüßung** *Moderation: Dipl. Volksw. Katrin-Cécile Ziegler*

BLOCK I – Stoffliche Belastungen im Abwasser und Gewässer

09:10 Uhr	**Ergebnisse der Watch-List Überwachung und neue Umweltqualitätsnormen** **Ingo Warnke** und **Sue-Martina Starke**, Spurenstoffzentrum des Bundes, UBA, Dessau
09:30 Uhr	**Einsatzmöglichkeiten der Stoffflussmodellierung zur strategischen Planung von Gewässerschutzmaßnahmen** **Dr.-Ing. Henning Knerr**, Technische Universität Kaiserslautern
09:50 Uhr	**PFAS – Relevanz für Abwässer und Oberflächengewässer** **Lukas Lesmeister**, TZW Technologiezentrum Wasser, Karlsruhe
10:10 Uhr	**Fragen und Diskussion**
10:20 Uhr	**Kaffeepause // Besuch der Fachausstellung**

BLOCK II – Quellenbezogene Maßnahmen

10:50 Uhr	**Runde Tische: Geeignetes Instrument im Rahmen einer Spurenstoffstrategie?** **Dr.-Ing. Thomas Hillenbrand** und **Dr.-Ing. Felix Tettenborn**, Fraunhofer ISI, Karlsruhe
11:10 Uhr	**Reduzierung der Einträge von Kontrastmitteln im Abwasser durch Umkehrosmose beim Hersteller** **Dr. Reinhard Adam**, BIPSO GmbH, Singen
11:30 Uhr	**Spurenstoffeinträge aus Industrie und Gewerbe in Gewässer – Überblick über laufende Aktivitäten in der Schweiz** **Fabienne Eugster**, VSA-Plattform Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen, Dübendorf (Schweiz)
11:50 Uhr	**Fragen und Diskussion**
12:00 Uhr	**Mittagspause // Besuch der Fachausstellung**

Programm // 05.05.2022

BLOCK III – Kommunikation und Sensibilisierung

13:15 Uhr	**Kommunikationsstrategie Spurenstoffe der Stadtentwässerung Stuttgart** **Dipl.-Ing. Christiane Schilling**, Landeshauptstadt Stuttgart, Stadtentwässerung
13:35 Uhr	**Interreg Projekt CoMinGreat: Wissenstransfer und Kommunikation grenzüberschreitend gestalten** **Dipl.-Ing. Tina Vollerthun**, Entsorgungsverband Saar (EVS), Saarbrücken **Prof. Dr.-Ing. Joachim Hansen**, Université du Luxembourg
13:55 Uhr	**Reduzierung der Spurenstoffemissionen im Kanalnetz: Der innovative Ansatz der Euro-métropole Straßburg als Anreiz zur Änderung von Praktiken** **Dr. Maxime Pomies**, Stadtentwässerung Straßburg (Frankreich)
14:20 Uhr	**Fragen und Diskussion**
14:30 Uhr	**Kaffeepause // Besuch der Fachausstellung**

BLOCK IV – Effiziente Anlagen – Synergieeffekte mit der Spurenstoffelimination

15:00 Uhr	**Untersuchungen zu Kombinationsverfahren zur Spurenstoffelimination und Teildesinfektion von kommunalem Abwasser** **M. Sc. Katrin Merkler**, Kompetenzzentrum Spurenstoffe Baden-Württemberg (KomS), Stuttgart
15:20 Uhr	**Spurenstoffelimination bei Regenwetter – Erfahrungen und Herausforderungen** **Dipl.-Bauing. (FH) Marc Böhler**, Eawag, Dübendorf (Schweiz)
15:40 Uhr	**Urbane Gebiete als Quelle von PFAS und anderen Industriechemikalien: Das Horizon 2020 Projekt PROMISCES** **Dr. Veronika Zhiteneva**, KompetenzZentrum Wasser Berlin gGmbH
16:00 Uhr	**Fragen und Diskussion**
16:15 Uhr	**Schlussworte und Ende**

Fachexkursion

Im **Hauptklärwerk STUTTGART-MÜHLHAUSEN** befindet sich die 4. Reinigungsstufe im Bau. Diese besteht in einer ersten Stufe aus einer Direktdosierung in die biologische Anlage, welche baulich schon fertiggestellt, aber verfahrenstechnisch noch nicht in Betrieb ist.

Für die Spurenstoffelimination am bestehenden Sandfilter wird gleichzeitig eine neue Energiezentrale erstellt, die den später zum Flockungsfilter umgebauten Sandfilter mit Energie versorgt. An dieser Stelle findet auch eine Direktdosierung von Aktivkohle in den Zulauf des Flockungsfilters vorgenommen.

Die Bauwerke/Baustellen werden besichtigt und darüber hinaus zeigt das Zentrallabor der SES im Rahmen einer kleinen Laborführung die Analytik von organischen Spurenstoffen mittels LC-MS/MS.

ses
Stadtentwässerung Stuttgart

Im Januar 2016 starteten die Bauarbeiten der 4. Reinigungsstufe auf dem Gelände des **Gruppenklärwerks WENDLINGEN** am Neckar (GKW). Das GKW hat dabei eine klare Vorreiterrolle eingenommen. Bereits im März 2018 wurde die 4. Stufe schrittweise in Betrieb genommen.

Die nachgeschaltete 4. Reinigungsstufe bzw. Adsorptionsstufe (AS) wurde als sogenanntes ›Ulmer Verfahren‹ im Teilstrom im GKW realisiert. Die Dosierung der Aktivkohle erfolgt mittels Suspension direkt in das Beschickungspumpwerk der Reaktorstraßen. Zur Trennung der gesättigten Aktivkohle ist ein Sedimentationsbecken mit nachgeschalteten Tuchfiltern zur Feinfiltration in Betrieb.

Vor der Einleitung in das Gewässer wird die nutzbare Wassersäule zur Energierückgewinnung durch den Einsatz einer Wasserkraftturbine genutzt.
So trägt das GKW mit dem Slogan: *›Ein Unternehmen für den Umweltschutz‹* bereits heute zu einer sauberen Umwelt bei.

GKW
Ein kommunales Unternehmen für den Umweltschutz